

## Sachverzeichnis

### Aceton

*Wirkung* auf Pentamethylentetrazol-Krämpfe (POSTOLACHE, V., L. SAFTA, B. CUPARENCU u. L. STEINER) 273

### Acetylene, chlorierte

*Vergiftung* beim Umgang mit Vinylidenchlorid-Copolymeren, „Polyneuritis cranialis“ durch (HENSCHLER, D., F. BROSER u. H. C. HOPF) 62

### Äthionin

Hemmung der Soman-induzierten Enzymsynthese in der Rattenleber durch (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERMANN) 142

### Alkohole

mit 7 bis 9 oder 9 bis 11 C-Atomen, Toxizität ihrer Gemische und ihrer Phthalsäureester (BROWN, V. K. H., C. M. C. MUTR u. E. THORPE) 84

### 2-Amino-5-phenyl-oxazolin-fumarat

s. Aminorex

### Aminorex

*Vergiftung*, akute perorale, durch 2-Amino-5-Phenyl-Oxazolin-Fumarat beim Menschen anhand von 30 Beobachtungsfällen (BORBÉLY, F., A. PASTI u. J. VELVART) 117

### Appetitzügler

s. Aminorex

### Barbiturate

*Identifizierung*, NMR-spektroskopische, Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit der Methode (LACKNER, H., u. G. DÖRING) 220

—, NMR-spektroskopische, Untersuchungen an biologischem Material (DÖRING, G., u. H. LACKNER) 237

### Benzin

*Einwirkung*, Goodpasture-Syndrom und (KLAVIS, G., u. W. DROMMER) 40

### Benzol

*Benzolismus*, über einen Fall wahrscheinlicher Hämatomyelie bei (ROSSMANN, H.) 56

### Bromophos

*Vorkommen* von phosphororganischen Insecticiden im Fetus (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

### Cadmium

*Bestimmungen* in Leber und Nieren von Kindern und Jugendlichen durch Neutronenaktivierungsanalyse (HENKE, G., H. W. SACHS u. G. BOHN) 8  
*Retention* und *Verteilung* bei Mäusen, Einfluß von Natriumselenit, Natriumtellurit und Natriumsulfat auf (EYBL, V., J. SÝKORA u. F. MERTL) 169

### Captan

s. unter Malathion, Toxizität

### Carbaryl

s. unter Malathion, Toxizität

### Carbromal

*Vergiftung*, schwere, mit letalem Ausgang, Klinik, Toxikologie und Therapie (GRUSKA, H., V. BECKER, K.-H. BEYER, J. HÜSTEN, ST. KUBICKI u. D. WEISS) 149

### Chloroquin

*Vergiftung*, tödliche (KLUG, E., u. V. SCHNEIDER) 176

### Chlorpropham

s. unter Malathion, Toxizität

### Cholinesterase

*Aktivitäten* verschiedener Laboratoriumstier-spezies, Modifikationen der Michel  $\Delta$ pH Methode zur Bestimmung im Plasma, in Erythrocyten und Hirn (PICKERING, R. G., u. J. G. MARTIN) 179

— von Erythrocyten, Ventrikelmuskulatur und Gehirn von Meerschweinchen, Hemmung durch subchronische

## Sachverzeichnis

### Aceton

*Wirkung* auf Pentamethylentetrazol-Krämpfe (POSTOLACHE, V., L. SAFTA, B. CUPARENCU u. L. STEINER) 273

### Acetylene, chlorierte

*Vergiftung* beim Umgang mit Vinylidenchlorid-Copolymeren, „Polyneuritis cranialis“ durch (HENSCHLER, D., F. BROSER u. H. C. HOPF) 62

### Äthionin

Hemmung der Soman-induzierten Enzymsynthese in der Rattenleber durch (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERMANN) 142

### Alkohole

mit 7 bis 9 oder 9 bis 11 C-Atomen, Toxizität ihrer Gemische und ihrer Phthalsäureester (BROWN, V. K. H., C. M. C. MUTR u. E. THORPE) 84

### 2-Amino-5-phenyl-oxazolin-fumarat

s. Aminorex

### Aminorex

*Vergiftung*, akute perorale, durch 2-Amino-5-Phenyl-Oxazolin-Fumarat beim Menschen anhand von 30 Beobachtungsfällen (BORBÉLY, F., A. PASTI u. J. VELVART) 117

### Appetitzügler

s. Aminorex

### Barbiturate

*Identifizierung*, NMR-spektroskopische, Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit der Methode (LACKNER, H., u. G. DÖRING) 220

—, NMR-spektroskopische, Untersuchungen an biologischem Material (DÖRING, G., u. H. LACKNER) 237

### Benzin

*Einwirkung*, Goodpasture-Syndrom und (KLAVIS, G., u. W. DROMMER) 40

### Benzol

*Benzolismus*, über einen Fall wahrscheinlicher Hämatomyelie bei (ROSSMANN, H.) 56

### Bromophos

*Vorkommen* von phosphororganischen Insecticiden im Fetus (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

### Cadmium

*Bestimmungen* in Leber und Nieren von Kindern und Jugendlichen durch Neutronenaktivierungsanalyse (HENKE, G., H. W. SACHS u. G. BOHN) 8  
*Retention* und *Verteilung* bei Mäusen, Einfluß von Natriumselenit, Natriumtellurit und Natriumsulfat auf (EYBL, V., J. SÝKORA u. F. MERTL) 169

### Captan

s. unter Malathion, Toxizität

### Carbaryl

s. unter Malathion, Toxizität

### Carbromal

*Vergiftung*, schwere, mit letalem Ausgang, Klinik, Toxikologie und Therapie (GRUSKA, H., V. BECKER, K.-H. BEYER, J. HÜSTEN, ST. KUBICKI u. D. WEISS) 149

### Chloroquin

*Vergiftung*, tödliche (KLUG, E., u. V. SCHNEIDER) 176

### Chlorpropham

s. unter Malathion, Toxizität

### Cholinesterase

*Aktivitäten* verschiedener Laboratoriumstier-spezies, Modifikationen der Michel  $\Delta$ pH Methode zur Bestimmung im Plasma, in Erythrocyten und Hirn (PICKERING, R. G., u. J. G. MARTIN) 179

— von Erythrocyten, Ventrikelmuskulatur und Gehirn von Meerschweinchen, Hemmung durch subchronische

- und akute Vergiftung mit Diisopropylphosphorfluoridat (DFP) und ihre Reaktivierbarkeit durch Obidoxim (OHNESORGE, F. K., u. H. SPRETER V. KREUDENSTEIN) 102
- , Wirkung von Soman und Diisopropylfluorophosphat auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76
- , Hemmung der Soman-induzierten Enzymbiosynthese in der Rattenleber durch Äthionin (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 142
- , Frage der Lebertoxizität von Nitro-stigmin (E 605 forte®) und Obidoxim (Toxogonin®) an Hunden (BOELCKE, G., u. J.-W. GAAZ) 93
- , Nitrostigmin im Plasma, gaschromatographische Bestimmung ohne Extraktionsverfahren (BOELCKE, G.) 161

### Cholinolytica

und Oxime, Schutzwirkungen bei Somanvergiftung (BOŠKOVIĆ, B., u. P. STERN) 306

### DDT

s. unter Malathion, Toxizität

### Demeton-O-methylsulfid

und Parathion, Suicidale Vergiftung durch subcutane Injektion eines Gemisches (KNOLLE, J.) 29

### DFP

s. Diisopropylfluorophosphat

### Diazinon

s. unter Malathion, Toxizität

### Dichloracetylen

s. Acetylene, chlorierte

### Diisopropylfluorophosphat

Bindung an Plasma-Proteine (SCHUH, F.) 262

Vergiftung, subchronische und akute, Hemmung der Cholinesterase-Aktivitäten von Erythrocyten, Ventrikelmuskulatur und Gehirn von Meer-schweinchen und ihre Reaktivierbar-

keit durch Obidoxim (OHNESORGE, F. K., u. H. SPRETER V. KREUDENSTEIN) 102

Wirkung auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76

Hemmung der Soman-induzierten Enzymbiosynthese in der Rattenleber durch Äthionin (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 142

### Di-N-octylzinn-bis-[2-äthyl-hexyl-mercaptoacetat]

s. Zinnverbindungen, organische

### Di-N-octylzinn-bis-[butyl-mercaptoacetat]

s. Zinnverbindungen, organische

### Di-N-octylzinn-bis-[dodecyl-mercaptid]

s. Zinnverbindungen, organische

### Eiweiß

Konzentration im Futter, Einfluß auf akute orale Toxizität von Malathion (BOYD, E. M., C. J. KRIJNEN u. T. K. TANIKELLA) 125

### Elimination

Carbromalvergiftung, schwere, mit letalem Ausgang, Klinik, Toxikologie und Therapie (GRUSKA, H., V. BECKER, K.-H. BEYER, J. HÜSTEN, St. KUBICKI u. D. WEISS) 149

### Endosulfon

s. unter Malathion, Toxizität

### Fetus

Phosphororganische Insecticide, Vorkommen im (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

### Gas-Chromatographie

Bestimmung von Nitrostigmin im Plasma ohne Extraktionsverfahren (BOELCKE, G.) 161

### Gasphase

Messung von UV-Spektren in der, einige Anwendungsmöglichkeiten bei der toxikologischen Analyse (SCHÜTZ, H.) 23

**Gelfiltration**

Diisopropylfluorophosphat, Bindung an Plasma-Proteine (SCHUH, F.) 262

**Goodpasture-Syndrom**

und Benzineinwirkung (KLAIVIS, G., u. W. DROMMER) 40

**Hämatomyelie**

wahrscheinliche, über einen Fall bei Benzolismus (ROSSMANN, H.) 56

**Imidan**

Vorkommen von phosphororganischen Insecticiden im Fetus (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

**Imidazolium**

Salze als Antidote gegenüber Soman- und Paraoxonvergiftungen bei Mäusen (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

**Imipramin**

Vergiftung, Hämodialysebehandlung bei 3 $\frac{1}{4}$ jährigem Kind mit (BAUDITZ, W., u. H. K. BARTELHEIMER) 133

**Insulin**

Suicid, Nachweis an der Leiche (STOFER, A. R.) 1

**Kernmagnetische Resonanz**

s. NMR-Spektroskopie

**Kohlenmonoxid**

Quelle, die Zigarette als (HAEBISCH, H.) 251

Vergiftung, schwere subakute durch Leuchtgas beim Menschen, Behandlung der (BURMEISTER, H., u. G. A. NEUHAUS) 277

**Leber**

Enzymbiosynthese in der Rattenleber, Wirkung von Soman und Diisopropylfluorophosphat auf (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76

—, Soman-induzierte in der Rattenleber, Hemmung durch Äthionin (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 142

Schaden, Nitrostigmin (E 605 forte ®) und Obidoxim (Toxogonin ®), Frage der Lebertoxizität an Hunden (BOELCKE, G., u. J.-W. GAASZ) 93

—, Nitrostigmin-Vergiftung und spezifische Antidot-Therapie mit Obidoxim, Einfluß auf die Bilirubin-Clearance und den Gallefluß der Ratte (BOELCKE, G., u. L. KAMPHENKEL) 210

**Leuchtgas**

s. Kohlenmonoxid

**Lindan**

s. unter Malathion, Toxizität

**Literatur**

Übersicht, von Sommer 1969 bis Sommer 1970 (SCHLOSSER, L.) 311

**Malathion**

Toxizität, akute orale, Einfluß der Eiweißkonzentration im Futter auf (BOYD, E. M., C. J. KRJNEN u. T. K. TANIKELLA) 125

**Methylparathion**

Vorkommen von phosphororganischen Insecticiden im Fetus (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

**Michel  $\Delta$ pH-Methode**

Modifikationen zur Bestimmung der Cholinesterase-Aktivitäten im Plasma, in Erythrocyten und Gehirn verschiedener Laboratoriumstierspezies (PICKERING, R. G., u. J. G. MARTIN) 179

**Monochloracetylen**

s. Acetylene, chlorierte

**Mono-N-octylzinn-tris-[2-äthyl-hexyl-mercaptopacetat]**

s. Zinnverbindungen, organische

**Monuron**

s. unter Malathion, Toxizität

**Neurotoxische Wirkungen**

„Polyneuritis cranialis“ durch Vergiftung mit chlorierten Acetylenen beim Umgang mit Vinylidenchlorid-Copolymeren (HENSCHLER, D., F. BROSER u. H. C. HOPF) 62

**Neutronenaktivierungsanalyse**

*Cadmium-Bestimmungen in Leber und Nieren von Kindern und Jugendlichen* (HENKE, G., H. W. SACHS u. G. BOHN) 8

*Quecksilber, metallisches, über die enterale Resorption* (BOENMANN, G., G. HENKE, H. ALFES u. H. MÖLLMANN) 203

**Nitrostigmin**

s. Parathion

**NMR-Spektroskopie**

*Identifizierung von Barbituraten. I. Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit der Methode* (LACKNER, H., u. G. DÖRING) 220

— von Barbituraten. II. Untersuchungen an biologischem Material (DÖRING, G., u. H. LACKNER) 237

**Obidoxim**

und *Nitrostigmin*, zur Frage der Lebertoxizität an Hunden (BOELCKE, G., u. J.-W. GAAZ) 93

*Einfluß der Nitrostigmin-Vergiftung und der spezifischen Antidot-Therapie auf die Bilirubin-Clearance und den Gallefluß der Ratte* (BOELCKE, G., u. J. KAMPHENKEL) 210

*Reaktivierbarkeit der Hemmung der Cholinesterase-Aktivitäten von Erythrocyten, Ventrikelmuskulatur und Gehirn von Meerschweinchen durch subchronische und akute Vergiftung mit Diisopropylphosphorfluoridat* (OHNESORGE, F. K., u. H. SPRETER V. KREUDENSTEIN) 102

**Organophosphate**

*Vorkommen von Insecticiden im Fetus* (ACKERMANN, H., u. R. ENGST) 17

*Diisopropylfluorophosphat, Bindung an Plasma-Proteine* (SCHUH, F.) 262

—, Wirkung auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76

—, Hemmung der Cholinesterase-Aktivitäten von Erythrocyten, Ventrikelmuskulatur und Gehirn von Meerschweinchen durch subchronische und

akute Vergiftung und ihre Reaktivierbarkeit durch Obidoxim (OHNESORGE, F. K., u. H. SPRETER V. KREUDENSTEIN) 102

*E 605 MR, suizidale Vergiftung durch subcutane Injektion eines Gemisches von Parathion und Demeton-O-methylsulfoxid* (KNOLLE, J.) 29

*Malathion, Einfluß der Proteinkonzentration im Futter auf die akute orale Toxizität* (BOYD, E. M., C. J. KELLEN u. T. K. TANIKELLA) 125

*Nitrostigmin, gaschromatographische Bestimmung im Plasma ohne Extraktionsverfahren* (BOELCKE, G.) 161

—, (E 605 forte ®) und Obidoxim (Toxogonin ®), Frage der Lebertoxizität an Hunden (BOELCKE, G., u. J.-W. GAAZ) 93

—, Einfluß der Vergiftung und der spezifischen Antidot-Therapie mit Obidoxim auf die Bilirubin-Clearance und den Gallefluß der Ratte (BOELCKE, G., u. L. KAMPHENKEL) 210

*Paraoson, Vergiftung bei Mäusen, Pyridinium- und Imidazoliumsalze als Antidote* (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

*Soman-induzierte Enzymbiosynthese in der Rattenleber, Hemmung durch Äthionin* (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 142

— vergiftungen, Schutzwirkungen von Oximen und Cholinolytica bei (BOŠKOVIĆ, B., u. P. STERN) 306

— vergiftung bei Mäusen, Pyridinium- und Imidazoliumsalze als Antidote (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

—, Wirkung auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76

**Organozinnverbindungen**

s. Zinnverbindungen, organische

**Oxime**

und Cholinolytica, Schutzwirkungen bei Somanvergiftungen (BOŠKOVIĆ, B., u. P. STERN) 306

s. auch Obidoxim und Pyridinium

**Paraoxon**

*Vergiftung* bei Mäusen, Pyridinium- und Imidazoliumsalze als Antidote (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

**Parathion**

*Bestimmung*, gaschromatographische, im Plasma ohne Extraktionsverfahren (BOELCKE, G.) 161

und *Obidoxim*, Frage der Lebertoxizität an Hunden (BOELCKE, G., u. J.-W. GAAZ) 93

*Vergiftung* und spezifische Antidot-Therapie mit Obidoxim, Einfluß auf die Bilirubin-Clearance und den Gallenfluß der Ratte (BOELCKE, G., u. L. KAMPHENKEL) 210

und Demeton-O-methylsulfoxid (E 605 MR®), suizidale Vergiftung durch subcutane Injektion eines Gemisches von (KNOLLE, J.) 29

**Pathologisch-anatomischer Befund**

*Benzineinwirkung* und Goodpasture-Syndrom (KLAIVIS, G., u. W. DROMMER) 40

*Carbromalvergiftung*, schwere, mit letalem Ausgang, Klinik, Toxikologie und Therapie (GRUSKA, H., V. BECKER, K.-H. BEYER, J. HÜSTEN, St. KUBICKI u. D. WEISS) 149

*Di- und Mono-n-octyl-zinn-verbindungen*, toxische Wirkungen an der weißen Maus (PELIKAN, Z., u. E. ČERNÝ) 196

**Pentamethylen-tetrazol**

-*Krämpfe*, Wirkung von Aceton auf (POSTOLACHE, V., L. SAFTA, B. CUPARENCU u. L. STEINER) 273

**Plasma-Proteine**

Diisopropylfluorophosphat, Bindung an (SCHUH, F.) 262

**Phthalsäureester**

Toxizität von Alkoholgemischen mit 7 bis 9 oder 9 bis 11 C-Atomen und ihrer (BROWN, V. K. H., C. M. C. MUR u. E. THORPE) 84

**Polyvinylidenchlorid**

s. Acetylene, chlorierte

**Pyridinium**

*Salze* als Antidote gegenüber Soman- und Paraoxonvergiftungen bei Mäusen (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

**Quecksilber**

*metallisches*, über die enterale Resorption von (BORNHANN, G., G. HENKE, H. ALFES u. H. MÖLLMANN) 203

**Resorption, enterale**

von metallischem Quecksilber (BORNHANN, G., G. HENKE, H. ALFES u. H. MÖLLMANN) 203

**Selenit**

*Natriumselenit*, Einfluß auf Retention und Verteilung von Cadmium bei Mäusen (EYBL, V., J. SÝKORA u. F. MERTL) 169

**Soman**

*Vergiftung*, Schutzwirkungen von Oximen und Cholinolytica bei (BOŠKOVIC, B., u. P. STERN) 306

— bei Mäusen, Pyridinium- und Imidazoliumsalze als Antidote (OLDIGES, H., u. K. SCHOENE) 293

*Wirkung* auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 76

— auf die Enzymbiosynthese in der Rattenleber, Hemmung durch Äthionin (DOMSCHKE, W., G. F. DOMAGK, S. DOMSCHKE u. W. D. ERDMANN) 142

**Sulfit**

*Natriumsulfit*, Einfluß auf Retention und Verteilung von Cadmium bei Mäusen (EYBL, V., J. SÝKORA u. F. MERTL) 169

**Tellurit**

*Natriumtellurit*, Einfluß auf Retention und Verteilung von Cadmium bei Mäusen (EYBL, V., J. SÝKORA u. F. MERTL) 169

**UV-Spektren**

Messung in der Gasphase, einige Anwendungsmöglichkeiten bei der toxikologischen Analyse (SCHÜTZ, H.) 23

**Vergiftung beim Menschen**

mit *Acetylenen*, chlorierten, beim Umgang mit Vinylidenchlorid-Copolymeren, „Polyneuritis cranialis“ durch (HENSCHLER, D., F. BROSER u. H. C. HOFF) 62

mit *Aminorex*, akute perorale, 30 Beobachtungsfälle (BORBÉLY, F., A. PASI u. J. VELVART) 117

mit *Benzin*, Goodpasture-Syndrom und (KLAVIS, G., u. W. DROMMER) 40

mit *Benzol*, über einen Fall wahrscheinlicher Hämatomyelie bei Benzolismus (ROSSMANN, H.) 56

mit *Carbromal*, schwere, mit letalem Ausgang, Klinik, Toxikologie und Therapie (GRUSKA, H., V. BECKER, K.-H. BEYER, J. HÜSTEN, ST. KUBICKI u. D. WEISS) 149

mit *Chloroquin*, tödliche (KLUG, E., u. V. SCHNEIDER) 176

mit *E 605 MR*, suicidele, durch subcutane Injektion eines Gemisches von

Parathion und Demeton-O-methylsulfoxid (KNOLLE, J.) 29

mit *Imipramin*, 3 $\frac{1}{2}$ -jähriges Kind, Hämodialysebehandlung (BAUDITZ, W., u. H. K. BARTELHEIMER) 133

mit *Insulin*, Suicid, Nachweis an der Leiche (STOFER, A. R.) 1

mit *Leuchtgas*, schwere subakute, Behandlung der (BURMEISTER, H., u. G. A. NEUHAUS) 277

**Vinylidenchlorid**

-Copolymere, „Polyneuritis cranialis“ durch Vergiftung mit chlorierten Acetylenen beim Umgang mit (HENSCHLER, D., F. BROSER u. H. C. HOFF) 62

**Zigarette**

Kohlenmonoxidquelle (HAERISCH, H.) 251

**Zinn**

Verbindungen, organische. Einige Di- und Mono-n-octyl-zinn-Verbindungen, toxische Wirkungen an der weißen Maus (PELIKAN, Z., u. E. ČERNÝ) 196